

UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
Lección escrita # 3_1P_1Q
2015 - 2016

Contenido:	
Caligrafía:	
Presentación:	10
Ortografía:	

NOMBRE: Soluciori CURSO: 8vo.
DOCENTE: _____ FECHA: 12 de junio de 2015

1. Responda (V) o (F) según sea el caso. Justifica tu respuesta. (4 ptos.)

- a) La suma de dos números racionales es mayor que cada sumando. (F)

$$(-3) + (+5) = +2$$
- b) Si sumo dos números con signos iguales, sumo sus valores absolutos y conservo el signo (V)
- c) Si sumo (-2) con su número opuesto, obtendré como resultado cero. (V)
- d) Si sumo (-4) a (-5) obtengo como resultado 9 (F)

$$(-4) + (-5) = -9$$

2. Resuelve las adiciones con números decimales. (2 Ptos.)

a) $(-3\,541) + (-9\,156) = -44\,566$

b) $(+5) + (-3,88) = +1,12$

3. Resuelve las adiciones con números fraccionarios. (2 Ptos.)

a) $\left(+\frac{13}{5}\right) + \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{20}{5} = 4$

b) $\left(-12\frac{2}{3}\right) + \left(+1\frac{3}{4}\right) = \left(-12 + 1\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(\frac{3}{4}\right) = -11 + \frac{1}{12}$

$$= -11 + \left(-\frac{8}{12}\right) + \left(\frac{9}{12}\right) = -11 + \left(-\frac{1}{12}\right) = -11\frac{1}{12}$$

4. Resuelve la adición con números racionales. (2 Ptos.)

a) $(-12,25) + 8\frac{5}{6} = \left(-12\frac{1}{4}\right) + 8\frac{5}{6} = (-12 + 8) + \left(-\frac{1}{4}\right) + \frac{5}{6}$

$$= -4 + \left(-\frac{3}{12}\right) + \frac{10}{12} = -4 + \frac{7}{12} = -3\frac{5}{12}$$

5. Responda (Si) o (No) según sea el caso. (3 Ptos.)

Un bus inicia su recorrido sin pasajeros. En la primera parada se suben 25; en la siguiente parada se bajan 3 y suben 8; en la otra no se bajan nadie y suben 4; en la próxima se bajan 15 y suben 5; luego bajan 8 y se sube 1, en la última parada no sube nadie y se bajan todos.

- En la última parada del bus bajaron 17 pasajeros. (Si)
- Después de la tercera parada quedaron 24 pasajeros en el bus. (No)
- El bus realizó 6 paradas. (Si)

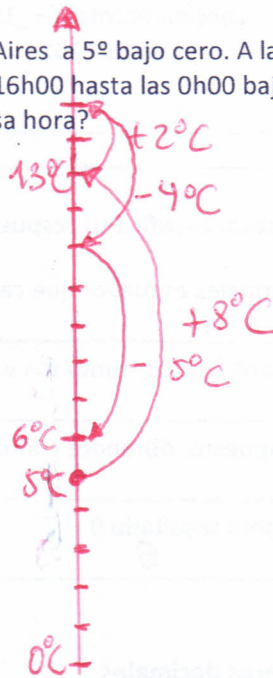
$$25 - 3 + 8 + 4 - 15 + 5 - 8 + 1 = 17$$

6. Elige uno de los problemas. Registra una estrategia de solución y resuelve y responde.

(2 Ptos.)

Un día de invierno amaneció en Buenos Aires a 5° bajo cero. A las 12h00 la temperatura había subido 8° y hasta las 16h00 subió 2° más. Desde las 16h00 hasta las 0h00 bajó 4° y desde las 0h00 hasta las 6h00 bajó 5° otra vez. ¿Qué temperatura había a esa hora?

La temperatura a esa hora era de 6°C .



1. En la cuenta corriente del banco tenemos \$ 850. Se paga el recibo de la luz, que vale \$ 123,5; el recibo del teléfono, que vale \$ 137,07 y una factura por gasolina de \$ 40 ¿Cuánto dinero queda en la cuenta corriente?

Estrategia:

$$850 - (123,5 + 137,07 + 40)$$

Cálculo:

123,50

137,07

40,00

300,57

850,00

- 300,57

549,43

El dinero que queda en la cuenta es de \$ 549,43.